

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

F04B 53/00

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97243110.1

[45]授权公告日 1999 年 4 月 14 日

[11]授权公告号 CN 2314128Y

[22]申请日 97.12.25 [24]颁证日 99.3.11

[73]专利权人 丁要武

地址 225400 江苏省泰兴市延岑新村岚园 10 楼  
104 室

[72]设计人 丁要武

[21]申请号 97243110.1

[74]专利代理机构 上海专利商标事务所

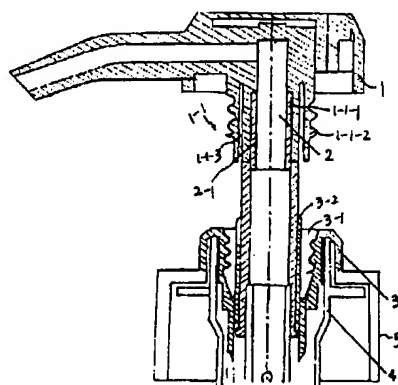
代理人 沈 云

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 乳液泵防进水机构

[57]摘要

本实用新型公开了一种乳液泵防进水机构。该乳液泵防进水机构,是在原来汽缸盖的通孔的孔壁上位于该汽缸盖与所述连接导管相配合处沿所述连接导管的外壁向上延伸形成一个与所述汽缸盖连体的并且高出该汽缸盖的上平面的防进水导向套管。本实用新型适用于乳液泵上。



ISSN 1008-4274

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种乳液泵防进水机构，它包括一只押头、一根连接导管和一只汽缸盖，在所述押头上设有一个管接头，在所述汽缸盖的中央设有一只通孔，所述押头通过其上的管接头套接在所述连接导管的上端，所述汽缸盖通过其上的通孔套在所述连接导管的下部上，其特征在于在所述汽缸盖的通孔的孔壁上位于该汽缸盖与所述连接导管相配合处沿所述连接导管的外壁向上延伸形成一个与所述汽缸盖连体的并且高出该汽缸盖的上平面的防进水导向套管。

2. 根据权利要求1所述的乳液泵防进水机构，其特征在于所述押头上的管接头是由内管和外管两管构成，所述内管的外径与所述连接导管的外径相等，在所述内外两管之间设有一可让所述防进水导向套管插入其内的管形凹槽。

3. 根据权利要求1所述的乳液泵防进水机构，其特征在于所述连接导管的上端外径收小形成一个管接头。

4. 根据权利要求2或3所述的乳液泵防进水机构，其特征在于所述连接导管通过其上的管接头插入设在其上端的押头的内管内，使上述两者连成一体。

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

F04B 53/00

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97243110.1

[45]授权公告日 1999年4月14日

[11]授权公告号 CN 2314128Y

[22]申请日 97.12.25 [24]颁证日 99.3.11

[73]专利权人 丁要武

地址 225400 江苏省泰兴市延岑新村岚园10楼  
104室

[72]设计人 丁要武

[21]申请号 97243110.1

[74]专利代理机构 上海专利商标事务所

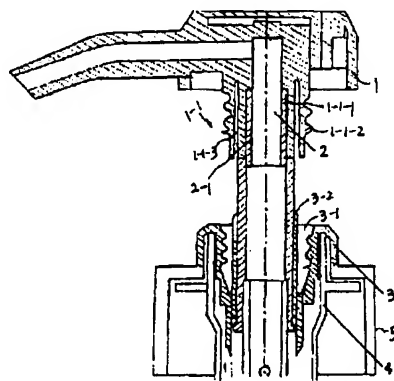
代理人 沈云

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 乳液泵防进水机构

[57]摘要

本实用新型公开了一种乳液泵防进水机构。该乳液泵防进水机构,是在原来汽缸盖的通孔的孔壁上位于该汽缸盖与所述连接导管相配合处沿所述连接导管的外壁向上延伸形成一个与所述汽缸盖连体的并且高出该汽缸盖的上平面的防进水导向套管。本实用新型适用于乳液泵上。



ISSN 1008-4274

3, 在所述押头 1 上设有一个管接头 1-1, 在所述汽缸盖 3 的中央设有一只通孔 3-1, 所述押头 1 通过其上的管接头 1-1 套接在所述连接导管 2 的上端, 所述汽缸盖 3 通过其上的通孔 3-1 套在所述连接导管 2 的下部上, 在所述汽缸盖 3 的通孔 3-1 的孔壁上位于该汽缸盖 3 与所述连接导管 2 相配合处沿所述连接导管 2 的外壁向上延伸形成一个与所述汽缸盖 3 连体的并且高出该汽缸盖 3 的上平面的防进水导向套管 3-2.

所述押头 1 上的管接头 1-1 由内管 1-1-1 和外管 1-1-2 两管构成, 所述内管 1-1-1 的外径与所述连接导管 2 的外径相等, 在所述内外两管 1-1-1 和 1-1-2 之间设有一可让所述防进水导向套管插入其内的管形凹槽 1-1-3.

所述连接导管 2 的上端外径收小形成一个管接头 2-1.

所述连接导管 2 通过其上的管接头 2-1 插入设在其上端的押头 1 的内管 1-1-1 内, 使上述两者 1 和 2 连成一体.

图 1 中标号 4 是汽缸, 标号 5 是牙套.

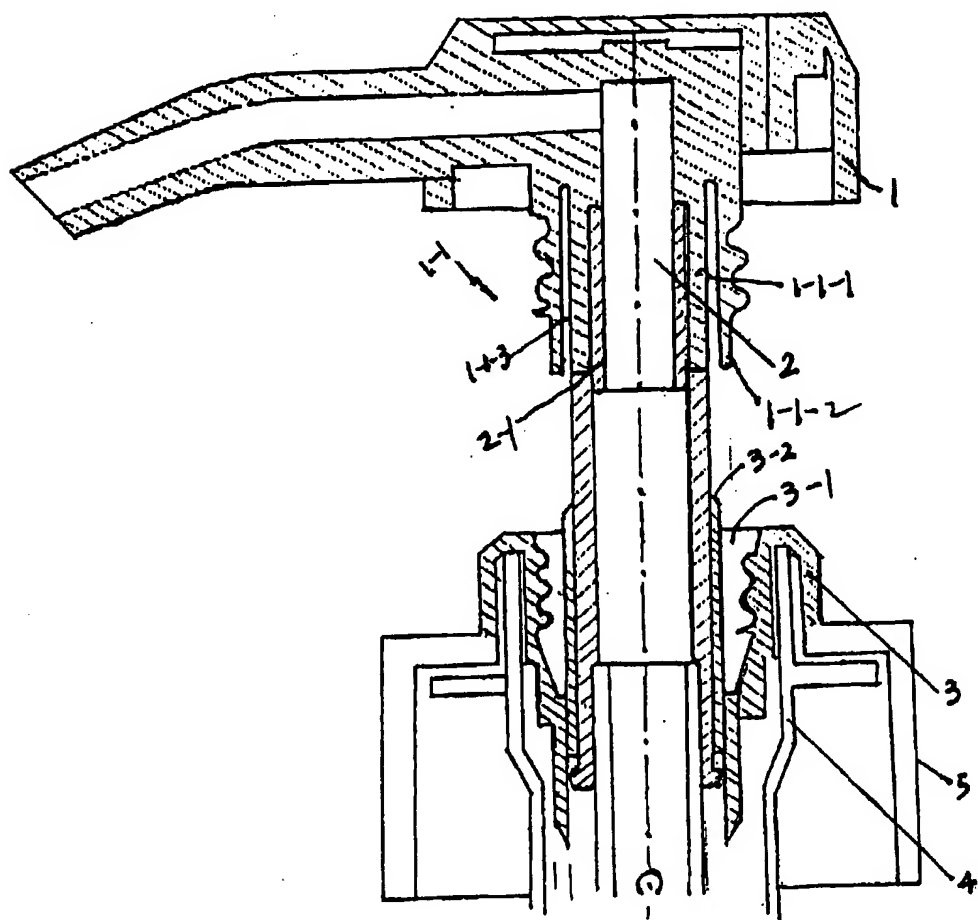


图 1